

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	13^{ème}
Nom de site	ESQUIROL	Numéro	7510058659
Adresse du site	72, boulevard Vincent Auriol	Hauteur	R+7 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	27/05/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	28/05/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	27/07/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 10°, 110° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 10° <1V/m - 110° <1V/m - 270° <3V/m 5G (3500) : 10° <1V/m - 110° <1V/m - 270° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 24.65m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 25.62m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500
Zone technique	Création de la zone technique sur la terrasse

Date :

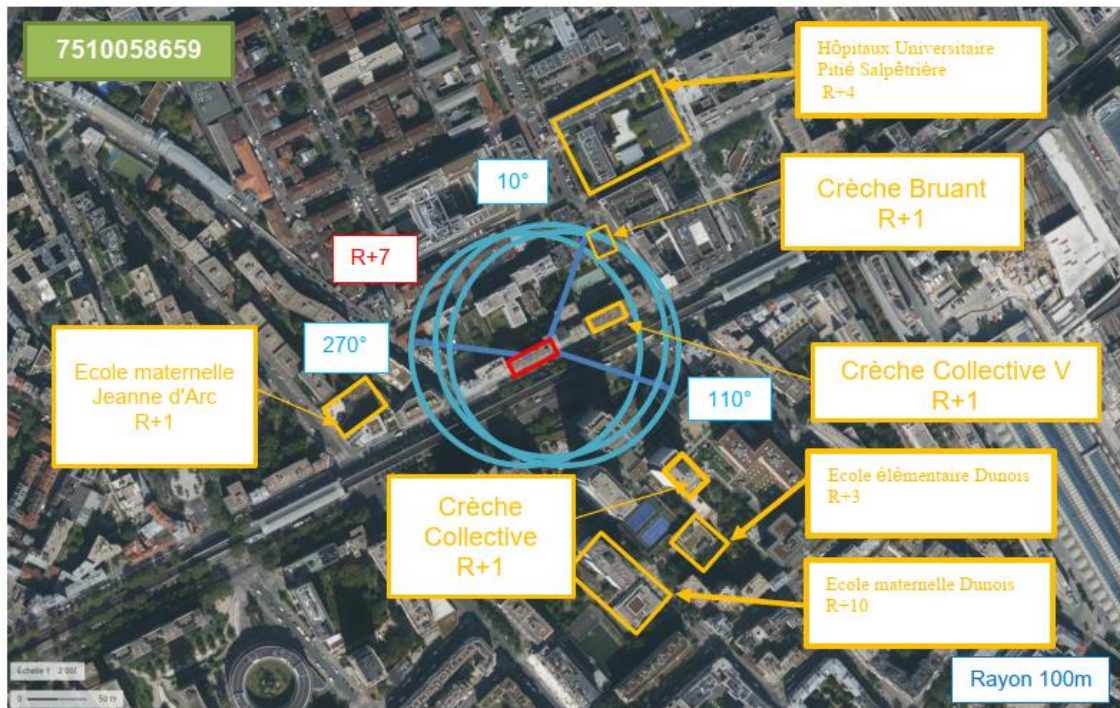
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

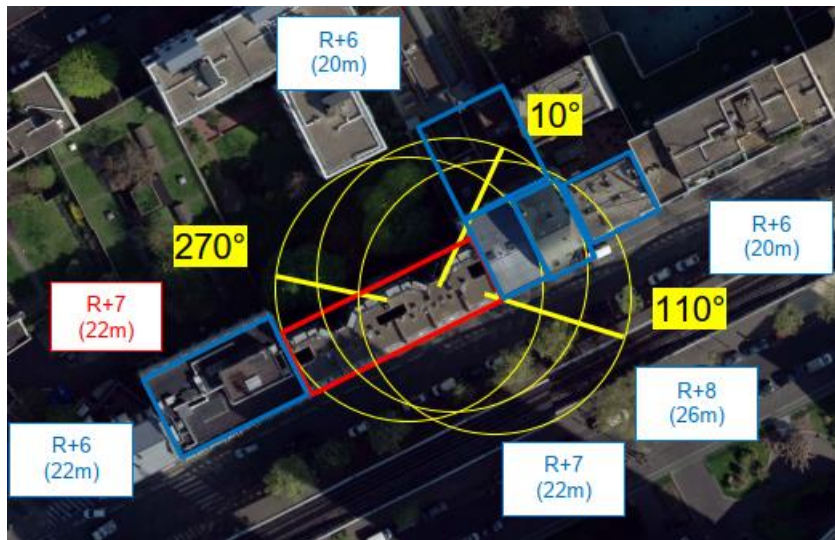
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Etablissement scolaire	École Dunois 71 Rue Dunois, 75013 Paris	14m	NON	177m	0.25 V/m
Etablissement scolaire	École Publique Dunois 64 Rue Dunois, 75013 Paris	33m	NON	200m	0.25 V/m
Etablissement de soins	Hôpitaux Universitaires Pitié Salpêtrière	16m	NON	170m	0.25 V/m
Ecole maternelle Jeanne d'Arc	94 Rue Jeanne d'Arc, 75013 Paris,	6 m	NON	160 m	0,03 V/m
Crèche Collective	16 Sq, Dunois, 75013 Paris	6 m	NON	113 m	0,05 V/m
Creche Bruant	11 Rue Bruant, 75013 Paris	6 m	NON	102 m	0,03 V/m
Crèche Collective V	64 BOULEVARD VINCENT AURIOL 75013 PARIS	6 m	NON	11,11 m	0,04 V/m



Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ **Exposition par antennes à faisceau fixe**

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 10°	Azimut 110°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. **Azimut 270°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ **Exposition par antennes à faisceaux orientables**

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 10°	Azimet 110°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	24.5 m	21.5 m	24.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimet 270°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

